

Praktická elektronika A Radio Konstrukční

Ročník VI, 2001

Šéfredaktor Ing. Josef Kellner

Stavebnice a konstrukce - A Radio

Ročník V, 2001

LEGENDA: První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešit. Římské číslice označují obálky příslušných sešitů, příp. zařazení v inzertní příloze časopisu; DPS znamená, že v článku je deska s plošnými spoji, „M“ označuje článek v modré řadě - Konstrukční elektronika A Radio, „Ž“ článek v žluté řadě - Stavebnice a konstrukce A Radio, „E“ článek v ročence ELECTUS. Není-li číselný údaj doplněn písmenem, jedná se o článek v základní řadě Praktická elektronika A Radio.

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

| | |
|---|-------------|
| Náš rozhovor | |
| s paní Sharleen Knauf, manažerkou v oblasti prodeje termotiskáren Seiko Instruments GmbH | 1/1, II/1 |
| s Ing. Vladimírem Rosůlkem, ředitelem české firmy SEA, zabývající se výrobou elektroniky a zařízení GSM | 1/2, II/2 |
| s paní Phoebe Y. L. Liu, ředitelkou divize zahraničního prodeje firmy Cosmo Electronics | 1/3, II/3 |
| s panem Danielem Lethbridgem, exportním manažerem firmy Carlo Gavazzi | 1/4, II/4 |
| s panem Zdeňkem Fremutem, jednatelem firmy FK technics spol. s r. o. | 1/5, II/5 |
| s panem Radkem Palánem, zástupcem kanadské firmy Cadex Electronics Inc. | 1/6, II/6 |
| s panem Janem Drábkem, zástupcem firmy Bernstein | 1/7, II/7 |
| s panem Martinem Strunou, OK1FMS, vedoucím operátorem radioklubu OK1OHK | 1/8, II/8 |
| se zaměstnanci společnosti GES-ELECTRONICS | 1/9, II/9 |
| s panem Radkem Novákem, zástupcem italské firmy Start S.p.A | 1/10, II/10 |
| s panem ing. Přemyslem Hejdukem, zástupcem německé firmy Hameg | 1/11, II/11 |
| s panem ing. Petrem Kratochvílem, ředitelem společnosti MEDER electronic CZ s. r. o. | 1/12, II/12 |
| Výsledky Konkursu PE 2000 o nejlepší elektronické konstrukce | 3/1 |
| Ročník 2000 na CD ROM | 3/3, 1/2M |
| Vyhlášení Konkursu PE-AR na nejlepší radioamatérské konstrukce v roce 2001 | 4/3 |
| Z výstavy AMPER 2001 | 3/6 |
| Kam spěje ComNet? | 3/8 |
| Kam letí ten čáp? | 1/E, II/E |

MĚŘICÍ TECHNIKA

| | |
|---|------------------|
| Lineární usměrňovače signálů | 31/2, 30/3, 30/4 |
| Akustická zkoušečka napětí | 6/4 |
| Generátor signálu R/2R | 17/4 |
| DS75 - obvod pro měření teploty | 22/4 |
| Měření rezonančního kmitočtu obvodu bez dip-metru | 32/4 |
| Tester IR dálkových ovladačů | 4/5 |
| Jednoduchý čítač k PC | 28/5 |
| Digitální otáčkoměr 0 až 7000 ot/min (DPS) | 5/6 |
| Digitální výškoměr (DPS) | 8/6, 14/7 |
| Měření velkých kapacit kondenzátorů | 15/6 |
| Vf oscilátor s tranzistory n-p-n | 24/6 |
| A znova zdroj konstantního proudu | 24/6 |
| Paměťový osciloskop z PC nejen pro fyzikální praktikum (DPS) | 30/6 |
| Univerzální indikátor napětí (DPS) | 4/7 |
| Univerzální otáčkoměr (DPS) | 10/7 |
| Paměťový osciloskop a generátor k PC (DPS) | 16/7, 25/8 |
| Indikátor výšky hladiny vody | 7/8 |
| Tester laděných obvodů | 5/9 |
| Neobvyklý špičkový detektor | 13/9 |
| Bargraf s A277 (DPS) | 23/9 |
| Tester kabelových rozvodů (DPS) | 25/9 |
| Štvorkanálový voltmetr V4 (DPS) | 27/9 |
| Měřič teploty s čidlem PT100 (DPS) | 16/10 |
| Kapesný čítač do 1300 MHz (DPS) | 6/11 |
| Jednoduchý nízkofrekvenční generátor (DPS) | 28/11 |
| Akustická zkoušečka odporu u polovodičových součástek („píptest“) | 4/12 |
| Indikátor napětí baterie | 6/12 |
| Měřicí technika (DPS) | 9/2M |
| Systém pro měření teploty s teplotním senzorem DS1820 (DPS) | 3/E |
| Digitální časomíra (DPS) | 10/E |
| Několik měřicích přístrojů s jednotnou mechanickou konstrukcí | 16/E |
| Generátor funkcí do 1 MHz (DPS) | 16/E |
| Pětímístný čítač (DPS) | 18/E |
| Kmitočtový normál stabilizovaný rádiem | 23/E |
| Modul 3,5místního voltmetru s LCD (DPS) | 25/E |
| Dvojvodičový proudkomer AQ420 (DPS) | 27/E |
| Tester polarity (DPS) | 5/2Ž |
| Programovatelný impulsní generátor (DPS) | 13/3Ž |
| Měřicí oddělovač s optočenem (DPS) | 27/3Ž |
| Indikátor impulsů (DPS) | 29/5Ž |
| Kalibrátor kmitočtu 100 kHz (DPS) | 29/6Ž |

NF TECHNIKA, ZÁZNAM ZVUKU A OBRAZU, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE, BAREVNÁ HUDBA

| | | | |
|---|--|--|-------------|
| Jednoduché nf můstkové zesilovače o malém výkonu | 6/1 | Monitor limitace zesilovače (DPS) | 9/1Ž |
| Automatické řízení úrovně signálu | 19/1 | Metronom (DPS) | 12/1Ž |
| Stavíme reproduktorové soustavy | 25/1, 24/2, 25/3, 25/4, 24/5, 25/6, 32/7, 24/8, 11/9 | Generátor růžového šumu (DPS) | 14/1Ž |
| Ochrana reproduktorů s TA7317P | 22/3 | Spektrální analyzéry | 16/1Ž |
| Izolační hifi zesilovač OPTOZZ k PC (DPS) | 22/7 | Hi-Fi předzesilovač z diskretních součástek (DPS) | 17/1Ž |
| Nf zesilovač 2x 25 W do auta (DPS) | 30/7 | VU a PPM metr s ručkovým měřicím přístrojem (DPS) | 19/1Ž |
| High-End elektronkový předzesilovač EP 1 (DPS) | 11/8, 28/9, 30/10 | Špičkový limiter (DPS) | 22/1Ž |
| Mini audiostudio pro záznam a kopírování obvodů ISD1420 (DPS) | 15/8 | Mikrofonní předzesilovače (DPS) | 24/1Ž |
| Elektronický potenciometr (DPS) | 28/8 | Převodník úrovní se symetrickým výstupem (DPS) | 2/2Ž |
| Hybridní koncový zesilovač HYBRID (DPS) | 14/9 | Mixážní zesilovač AX662 - výstupní modul L a R | 7/2Ž |
| Snímáči zesilovač HiFi pro kazetový magnetofon (DPS) | 30/11 | Kytarové efekty (DPS) | 9/2Ž, 18/4Ž |
| Generátor zvukových efektů | 5/12 | Simulátor elektronkového zvuku (DPS) | 12/2Ž |
| Bezdrátový mikrofon (DPS) | 16/12 | Kytarový efekt Shaka 5 (DPS) | 14/2Ž |
| Nf předzesilovače s malým šumem | 4/1M | ProCo Rat Distortion (DPS) | 17/2Ž |
| Ekvalizéry | 15/1M | Stereofonní zesilovač pro sluchátka | 26/2Ž |
| Výkonové zesilovače (DPS) | 25/1M | Koncový zesilovač 130 W s tranzistory MOSFET (DPS) | 2/3Ž |
| Doplňky k výkonovým zesilovačům (DPS) | 35/1M | Barevná hudba (DPS) | 19/3Ž |
| Je IO TDA7250 vhodný pro bytové reproboxy? | 15/E | Optoizolátor pro nf zařízení (DPS) | 24/3Ž |
| Obvod, který vytváří stereofonní efekt | 31/E | Profesionální mixážní pult MCX (DPS) | 2/5Ž, 7/6Ž |
| Power mix AX 662 (DPS) | 2/1Ž | Koncový zesilovač 2x 70 W s TDA7294 (DPS) | 20/5Ž |
| | | Řečový filtr (DPS) | 26/5Ž |
| | | Moduly výkonových zesilovačů (DPS) | 2/6Ž |
| | | Předzesilovač pro kondenzátorový mikrofon (DPS) | 25/6Ž |

ROZHLASOVÉ A TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE, PŘIJÍMACÍ TECHNIKA, PŘÍJEM SIGNÁLŮ Z DRUŽIC, PROFESIONÁLNÍ VYSÍLACÍ TECHNIKA, ZAŘÍZENÍ OVLÁDANÁ RÁDIEM, TELEFONY, FAXY

| | | | |
|--|------------|---|-------|
| GSM alarm a dálkové ovládání (DPS) | 18/4, 30/5 | Dálkové ovládání pomocí GSM terminálu (DPS) | 25/10 |
| Dekodér DTMF (DPS) | 28/4 | Nízkofrekvenční filtry SDX 11 (DPS) | 49/E |
| Minivysílače (DPS) | 12/5 | Optická indikace vyzvánění telefonu (DPS) | 4/2Ž |

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|------------------|--|--------------|
| „Síbičkáři“ a antény | 32/1, 42/2, 43/3 | Antény pro mobilní komunikaci | 26/11, 25/12 |
| Neladěný anténní zesilovač | 5/7 | Antenna Compendium - to nejlepší o anténách a šíření | 44/12 |
| Pozicionér DiSeq™ 1.2 pro řízení natáčení satelitních antén (DPS) | 6/7 | Natáčecí zařízení pro satelitní anténu s použitím PC (DPS) | 41/E |
| Preselektor pro radiostanici CB | 5/11 | | |

VÝPOČTY OBVODŮ, NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ

| | | | |
|---|------------|---|-------|
| Svítilící vlákna Sherlog Lytec | 16/1, 17/1 | Moderní konstrukce výkonových modulů se součástkami SMD | 20/3 |
| Přesné proudové senzory pracují s minimální ztrátou | 23/2 | Teplotní senzory mají stále vyšší přesnost | 26/12 |
| Nová rodina OZ pro přenosné aplikace | 3/3 | Dočkáme se IO vyrobených technologií 0,07 μm? | 40/E |
| Měniče DC/DC se spínanými kondenzátory | 3/3 | | |

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

| | | | |
|--|------|---|--------------|
| Desky s plošnými spoji pro regulovatelný zdroj pro páječku SMT (DPS) | 5/1 | Univerzální desky pro práci s OZ a s logickými obvody (DPS) | 29/E |
| Fólie pro výrobu desek s plošnými spoji | 30/1 | Předlohy desek s plošnými spoji na Internetu | 21/1Ž, 26/2Ž |
| Nespájkuje. Simulujte! A zadarmo! | 19/6 | | |

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

| | | | |
|--|------------|---|--------------|
| CB pager (DPS) | 8/1 | Konvertor z pásma 144 až 146 MHz na 27 MHz k CB radiostanici (DPS) | 8/8, 30/9 |
| Conway Reef - expedice do zajímavé země DXCC | 43/1 | 4. mistrovství světa v telegrafii 2001 | 44/8 |
| Diplom Kopce a hory ČR 2001 | 43/1 | 12. Mezinárodní setkání radioamatérů „HOLICE 2001“ | 48/8 |
| Bhútán - Země hřmíciho draka | 44/1 | Tónový generátor pro výuku Morseovy abecedy | 5/9 |
| ROB | 45/1 | WinLink 2000 - na Internet rádiem odkudkoliv | 44/9 |
| Jak posílat deníky cestou PR/Internet | 46/1 | Perníková radiostanice (Holice 2001) | 44/10 |
| Komory - největší expedice? | 44/2 | Nová radioamatérská učebnice | 45/10 |
| Roger Beep (DPS) | 24/3 | Paket rádio - nejčastější digitální provoz radioamatérů | 43/11, 43/12 |
| Družice PHASE 3D, neboli AO-40 | 44/3 | Radiotechnika | 13/2M |
| Silent key OK1MAA | 47/3 | Jednoduchý přijímač CW/SSB pro radioamatérské pásmo KV (DPS) | 45/E |
| Radioamatérská škola - kurs operátorů OK | 48/3 | Mikrofonní vstup s automatickým řízením úrovně pro radioamatérské vysílačky (DPS) | 23/6Ž |
| Radioamatérské expedice v dubnu 2001 | 44/4 | | |
| Radioamatérské spolky a sdružení ve světě | 47/4 | | |
| Co je to elektronická QSL služba? | 44/5 | | |
| Erik, SM0AGD - portrét evropského DX-mana | 44/6, 44/7 | | |
| Expedice OX2K do Grónska | 47/6 | | |

ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

| | | | |
|--|------------|---|--------------|
| Měnič pro modrozelenou LED | 6/1 | Triakový regulátor osvětlení (DPS) | 18/8 |
| „Nezničitelná“ nabíječka olověných akumulátorů | 7/1 | Omezovač proudového nárazu při zapnutí | 20/8 |
| Stabilizovaný zdroj 12 V/5 A (DPS) | 10/1 | Měnič k izolačnímu zesilovači (DPS) | 23/8 |
| Měniče pro vlákna Sherlog Lytec (DPS) | 17/1 | Nabíječka olověných akumulátorů | 30/8 |
| Spínané regulátory napětí řady L497x (DPS) | 22/1, 22/2 | Regulátor jasu žárovky se ss napájením 12 V | 5/10 |
| Zajímavé spínané zdroje firmy BKE | 24/1 | Nabíječ alkalických akumulátorů (DPS) | 7/10 |
| Výpočet parametrů transformátoru pro usměrňovač | 26/1 | Spínač halogenových lamp 12 V/50 W (DPS) | 24/10 |
| Oprava impulzního zdroje s TDA 4601 | 31/1 | RISC nabíječka s měničem napětí | 13/11, 27/12 |
| Automatická nabíječka miniaturních gombíkových baterií | 9/2 | Regulátor kúrenia | 16/11 |
| Jednoduchý regulátor osvětlení | | Měnič DC/DC pro napájení varikapů | 6/12 |
| s dálkovým ovládáním (DPS) | 25/2 | Regulátor otáček vrtačky (DPS) | 13/12 |
| Impulzní nabíječka olověných akumulátorů (DPS) | 29/2 | Jednoduchý výkonný měnič 12 V/230 V (DPS) | 14/12 |
| Vybíječka akumulátorů NiCd a NiMH | 7/3 | Digitálně řízený regulátor napětí | 15/12 |
| Regulátor pro elektrický vozík (DPS) | 16/3 | Regulátor pro páječku (DPS) | 21/12 |
| Akumulátory Li-ion a jejich nabíjení (DPS) | 12/4 | Dotykový spínač síťového napětí | 15/2M |
| Modul spínaného zdroje 3 A s nastavitelným | | Transformátory a tlumivky pro spínané napájecí zdroje 1 | 3/5M |
| výstupním napětím (DPS) | 15/4 | Jednoduchý napájecí zdroj 0 až 29 V/1 A (DPS) | 21/E |
| Regulátor teplovodního topného systému (DPS) | 6/5, 26/6 | Jednoduchý regulátor PWM pro malé motorky (DPS) | 6/2Ž |
| Malé síťové transformátory - bludy a skutečnost | 13/5 | Ultrazvukový napájecí zdroj LM2936-5 | 28/2Ž |
| Nabíječ akumulátorů Li-ion (DPS) | 21/5 | MC34064 - podpětíová ochrana | 29/2Ž |
| Jednoduchý invertující měnič +12/-11 V | 32/6 | Obvod pro řízení krokových motorků (DPS) | 5/4Ž |
| Zdroj vysokého napětí | 24/7 | Zdroj symetrického napájecího napětí (DPS) | 24/5Ž |
| Regulátor otáček ventilátoru | 27/7 | Jednoduchý regulovatelný napájecí zdroj (DPS) | 19/6Ž |
| Udržovací nabíječka hermetických | | Napájecí zdroj s regulací proudu a napětí (DPS) | 21/6Ž |
| olověných akumulátorů (DPS) | 6/8 | | |

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, MODELÝ, HRAČKY

| | | | |
|---|-----------------|--|-------|
| Jednoduchý laserový telefon (DPS) | 14/1 | Dálkově spouštěný blesk | 29/8 |
| Úprava svítily s LED z PE 2/2000 | 15/1 | Dálková kontrola výšky hladiny v expanzní nádrži (DPS) | 31/8 |
| Dálkové ovládání laserovým ukazovátkem | 19/1 | Automatické rozsvícení a zhasínání světel u Felicie | 4/9 |
| Jednoduchý IR dálkově ovládaný spínač osvětlení (DPS) | 20/1 | Renesance Lorenzovy cívků pro detektory kovů | 12/9 |
| Obousměrný bargraf - běžící světlo - se šestnácti LED | 29/1 | Jednoduché digitální hodiny (DPS) | 21/9 |
| Bzučák s napájecím napětím 3 V (DPS) | 4/2 | Hlídač světel automobilu - Pískle 3 (DPS) | 4/10 |
| Bistabilní obvod ovládaný spínacím tlačítkem | 4/2 | Indikátor vypnutí varné konvice | 5/10 |
| Měřič hlasitosti potlesku | 5/2 | Kvikátko - zvuková hříčka | 6/10 |
| Kempinková lampička rozsvícená zvukem | 5/2 | Časový spínač kombinovaný s termostatem (DPS) | 12/10 |
| Elektronická časomíra (DPS) | 6/2 | Elektronický blikáček s pamětí (DPS) | 18/10 |
| Hlasový výstup k meteorostanici (DPS) | 10/2 | Automatický výstražný blikáček (DPS) | 4/11 |
| Sezam (DPS) | 14/2 | Jednoduchý časovač (DPS) | 10/11 |
| Zajímavý páskový indikátor | 18/2 | Solární lampička | 12/11 |
| Laserový „holoprojektor“ (DPS) | 19/2 | Hlídač autosvětél (DPS) | 18/11 |
| Svítily s LED | 21/2 | Zkoušečka pro automobilisty | 5/12 |
| Světelný přerušovač (DPS) | 6/3 | Vánoční hvězdy (DPS) | 7/12 |
| Opožděné spínací relé | 6/3 | Časový spínač SSR | 17/12 |
| Elektronické Člověče nezlob se (DPS) | 8/3 | Bezdrátové připojení termostatu ke kotli (DPS) | 18/12 |
| Signalizace a automatické rozsvícení světel | 28/3 | Zariadenie pre ovládanie plynového kotla | 24/12 |
| Indikátor nezapnutých potkávacích světel automobilu | 4/4 | Dálkové ovládání elektrických spotřebičů (DPS) | 29/12 |
| Indikační modul Pískle 1 (DPS) | 4/4 | Hledač „loužiček“ od štěněte | 15/2M |
| Indikační modul Pískle 2 (DPS) | 5/4 | Tišíč bolesti se dvěma výstupy | 16/2M |
| Impulsní hledač kovů (DPS) | 7/4, 18/5, 20/6 | Ovládání hraček počítačem (DPS) | 3/6M |
| Generátor náhodných čísel | 4/5 | Operační jednotka TOUCH030 | |
| Digitální hodiny + přijímač DCF77 (DPS) | 14/5 | pre přístupový systém (DPS) | 32/E |
| Hledač elektrického vedení (DPS) | 23/5 | Dálkové ovládání zase trochu jinak (DPS) | 34/E |
| Ochrana síťové žárovky IV | 5/6 | Monitor poštovní schránky | 36/E |
| Světelný telegraf | 6/6 | Strážce starších aut | 37/E |
| Blikáček se samoblikající LED | 7/6, 4/9 | Přístupové zařízení DALLOCK 01 (DPS) | 43/E |
| Zajímavé běžící světlo | 7/6 | Bingo na TV (DPS) | 18/2Ž |
| LED napájená napětím 1,5 V | 7/6 | Parkovací dalkoměr s indikací vzdálenosti (DPS) | 22/2Ž |
| Elektronický signalizátor MINI (nielen) pre rybárov (DPS) | 16/6 | Indikátor vlhkosti půdy (DPS) | 11/3Ž |
| Běžící šipky (DPS) | 4/7 | Ultrazvukový dalkoměr (DPS) | 2/4Ž |
| Elektronický střídavý přepínač (DPS) | 12/7 | Mikroprocesorový blikáček se svítícími diodami (DPS) | 8/4Ž |
| Spínač oběhového čerpadla (DPS) | 13/7 | Stmívač s obvodem PIC16F873 (DPS) | 14/4Ž |
| Melodické zvonky (DPS) | 20/7 | Fotosenzor s LED (DPS) | 28/5Ž |
| Ochrana síťové žárovky V | 5/8 | Teplotní spínač pro ventilátor (DPS) | 27/6Ž |

ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA

| | | | |
|---|-------------------|---|-------|
| Kódový zámek (DPS) | 14/3 | Autoalarm s otrasovým snímačem CA-540 (DPS) | 18/9 |
| Najjednodušší imobilizér pro auto | 23/3 | Dálkové ovládání s dynamickým kódem (DPS) | 19/11 |
| Elektronický kódový zámek (DPS) | 16/4 | Signalizace poplachu s telefonem GSM (DPS) | 10/12 |
| Bezpečnostní a monitorovací | | Zabezpečovací technika (DPS) | 3/2M |
| systém 2000 (DPS) | 6/9, 27/10, 22/11 | Videotechnika v zabezpečovacích systémech (DPS) | 17/2M |

ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

| | | | |
|--|------------------------|---|-------------|
| Modulová stavebnice s obvodem AT89C2051 (DPS) | 11/1 | Rychlejší start Windows 98 | 36/3 |
| Připojení mikrofonu ke zvukové kartě PC | 13/1 | Nová Windows na obzoru | 40/3 |
| Přípravek pro ovládání sběrnice I ² C (DPS) | 16/2 | Televize přes USB | 33/4 |
| RS-232 Laser transceiver (DPS) | 13/3 | Peněžní deník v Excelu | 36/4 |
| Internet a rychlost telefonního připojení | 26/3 | Každý večer před spaním | 41/4 |
| Modul s mikropočítačem (DPS) | 26/4 | Osobní internetový portál | 33/5 |
| Normalizátor binárních vstupních signálů (DPS) | 5/5 | Napájení osobního počítače | 37/5 |
| IrDA modul ke stolnímu PC | 11/5 | Vše, co je zadarmo: FREEBYTE.COM | 41/5 |
| Dallas Touch Memory - obvody pro identifikaci | 25/5 | Textový editor Atlantis | 33/6 |
| Galvanický oddělovač audio a videosignálu pro PC | 12/6 | 12 důvodů k přechodu na Office XP | 36/6 |
| Procesor 8051 trochu jinak | 21/7 | Nové počítačové hry Microsoftu | 38/6 |
| Displeje LCD v praktickém použití | 26/7 | Deset klíčů k rychlejšímu počítači | 39/6 |
| Databanka (DPS) | 28/7 | Free Software | 40/6 |
| Dvoubarevný displej řízený sériově jedním signálním vodičem | 21/8 | Chlazení počítače | 41/6 |
| Teploměr a barometr na RS232 (DPS) | 10/10 | Dálkové ovládání PC (DPS) | 33/7, 37/8 |
| Univerzální kabel | 23/10 | Sharepoint team services v Office XP | 37/7 |
| Stavebnice s mikropočítači řady „51“ (DPS) | 2/3M | Aktivace nových produktů Microsoftu | 38/7 |
| Kapesní počítače | 3/4M | Užitečná funkce v editoru MS Word | 39/7 |
| PC teploměr (DPS) | 20/2Ž | Atlas kyberprostoru | 40/7 |
| Digitální volba s rotačním kódérem (DPS) | 12/4Ž | Virtuální mazlíčci | 41/7 |
| PC hobby | | Systémové programy ve Windows 98 | 33/8, 37/9 |
| Do nového tisíciletí | 33/1 | Průvodce řešením HW problémů | 40/8 |
| Software pro domácí počítač | 34/1 | Malá domácí meteorologická stanice | 33/9, 39/10 |
| Zapojení konektorů v PC | 36/1, 36/2, 36/5 | Telnet server 2.5 | 39/9 |
| „Elektronická“ státní správa | 38/1, 35/5, 36/11 | Časopis Funkamateura na CD-ROM | 41/9 |
| Jízdní řády MHD na Internetu | 39/1 | Ruční skener C-PEN | 33/10 |
| Logické a karetní hry | 41/1 | Elastomerické konektory | 35/10 |
| Jans freeware | 33/2, 38/3, 39/4, 39/5 | 10x proč si pořídit Windows XP home edition | 36/10 |
| Software pro cesty po Evropě | 38/2 | Disk na Internetu | 33/11 |
| Microsoft zavádí anti-pírácké funkce v některých produktech | 39/2 | Operační systém Pocket PC 2002 | 38/11 |
| Herní konzole Xbox | 40/2 | Kabely a redukce pro PC | 39/11 |
| Převod záznamu z DVD na CD | 33/3 | Na Internet ve Windows | 33/12 |
| | | IO pro příjem časových signálů | 39/12 |

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ

| | | | |
|------------------------------------|-----|----------------------------------|-------------------------|
| Jak na decibely | 4/1 | Usměrňovač síťového zdroje | 5/3, 3/4, 3/5, 4/6, 3/7 |
| Jak na decibely trochu jinak | 3/2 | Několik pokusů s LED | 4/8 |
| Není LED jako LED | 3/2 | Polovodiče a tranzistory | 3/9, 3/10, 3/11, 3/12 |

HISTORIE

| | | | |
|--|--|---|---|
| Vozidlový simplexní transceiver FUSPRECH „f“ | 42/1 | Muzejní vysílací komplex Grimeton | 42/12 |
| Z poválečného Německa | 42/1 | Military radio USA | 61/E, III/E, IV/E |
| Vojenská radiotechnika bývalé NDR | 43/2, 42/3, 42/4, 42/5, 42/6, 42/7, 42/8, 42/9, 42/10 | Dějiny přenosu zpráv na dálku | 1/1M, II/1M, 2/2M, II/2M, 1/3M, II/3M, 1/4M, II/4M, 1/5M, II/5M, 1/6M, II/6M |
| Magnetofón z Meopty | 42/11 | | |

RUBRIKY

| | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|--|
| Nové knihy | 2/1, 18/2, 2/3, 2/4, 27/5, 29/6, 31/7, 2/8, 24/9, 2/10, 2/11, 4/11, 9/12 | Z radioamatérského světa | 43/1, 44/2, 44/3, 44/4, 44/5, 44/6, 44/7, 44/8, 44/9, 44/10, 43/11, 43/12 |
| Informace, informace... .. | 7/1, 5/2, 7/3, 6/4, 5/5, 7/6, 5/7, 7/8, 5/9, 6/10, 5/11, 6/12 | | |

OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

| | | | |
|---|------|--|--------------|
| Oprava k článku „Jednoduchý regulátor osvětlení s DO“ z PE 2/01 | 24/4 | Ještě jednou oprava k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01 | 32/5 |
| Poznámka k článku „Jednoduchý regulátor osvětlení s DO“ z PE 2/01 | 24/4 | Oprava k článku „Akumulátory Li-ion a jejich nabíjení z PE 4/01 | 32/5 |
| Oprava k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01 | 24/4 | K článku „Měření kondenzátoru s velkou kapacitou“ z PE 12/2000 | 15/6 |
| Poznámka k článku „Impulsní nabíječka olověných akumulátorů“ z PE 2/01 | 24/4 | Ohlasy čtenářů na seriál „Vojenská radiotechnika bývalé NDR“ | 43/8 |
| Oprava k článku „Elektronická časomíra“ z PE 2/01 | 24/4 | Oprava k článku „Jednoduché digitální hodiny“ z PE 9/2001 | 29/11, 17/12 |
| Dodatek k článku „Optimalizátor telefonních poplatků“ z PE 6/2000 | 24/4 | Doplnění a úpravy digitálních hodin z PE 9/01 | 29/11 |